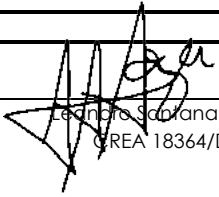


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA: Paraisópolis								
OBRA: Construção de 5 salas de aula na Escola Municipal Bueno de Paiva					DATA: 16/05/2017			
LOCAL: Praça Coronel José Vieira, 38 - Centro - Paraisópolis/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/FEV-2017 (desonerada) // SINAPI Insumos/FEV-2017 (desonerada) // SETOP Sul/Mar-2017 (desonerada)					(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses							BDI	26,44%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.0								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25 X 2,00M)	M2	2,50	R\$ 310,89	R\$ 393,09	R\$	982,73
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	147,20	R\$ 44,01	R\$ 55,65	R\$	8.191,68
							Total item 1.0 =	R\$ 9.174,41
2.0								
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
MOVIMENTO DE TERRA (GERAL)								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	21,8	46,04	58,21		1268,98
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	18,17	3,72	4,7		85,4
2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	16,06	34,92	44,15		709,05
Concreto armado para fundações e estruturas								
	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m2	24,78	7,39	9,34		231,45
2.4	5651	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	411,7	31,68	40,06		16492,7
2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	kg	351	11,43	14,45		5071,95
2.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	kg	90,2	10,25	12,96		1168,99
2.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	kg	94	9,59	12,13		1140,22
2.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	kg	861,5	7,73	9,77		8416,86
2.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	kg	66,6	6,35	8,03		534,8
2.10	EST-CON-115	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m3	34,9	372,63	471,15		16443,14
							Total item 2.0 =	R\$ 51.563,54
3.0								
ALVENARIAS E VERGAS								
3.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	388,23	R\$ 32,57	R\$ 41,18	R\$	15.987,31
3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$ 16,82	R\$ 21,27	R\$	110,60
3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	R\$ 28,46	R\$ 35,98	R\$	395,78
							Total item 3.0 =	R\$ 16.493,69
4.0								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 92,29	R\$ 116,69	R\$	1.166,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.2	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	10,00	R\$ 101,38	R\$ 128,18	R\$ 1.281,80
4.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	25,00	R\$ 109,16	R\$ 138,02	R\$ 3.450,50
Total item 4.0 =							R\$ 5.899,20
5.0		PISOS					
5.1	73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	181,99	R\$ 33,16	R\$ 41,93	R\$ 7.630,84
5.2	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	181,99	R\$ 36,33	R\$ 45,94	R\$ 8.360,62
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	181,99	R\$ 35,08	R\$ 44,36	R\$ 8.073,08
5.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	122,50	R\$ 5,05	R\$ 6,39	R\$ 782,78
Total item 5.0 =							R\$ 24.847,32
6.0		REVESTIMENTOS					
		PAREDES:					
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	776,46	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 5.396,40
6.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	255,15	R\$ 35,30	R\$ 44,63	R\$ 11.387,34
6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	521,31	R\$ 24,16	R\$ 30,55	R\$ 15.926,02
		TETOS:				R\$ -	R\$ -
6.4	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	196,43	R\$ 18,73	R\$ 23,68	R\$ 4.651,46
6.5	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	196,43	R\$ 30,70	R\$ 38,82	R\$ 7.625,41
Total item 6.0 =							R\$ 44.986,63
7.0		COBERTURA					
7.1	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5.2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5 CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	196,43	R\$ 89,09	R\$ 112,65	R\$ 22.127,84
7.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	2,00	R\$ 702,10	R\$ 887,74	R\$ 1.775,48
7.3	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	3,00	R\$ 1.141,57	R\$ 1.443,40	R\$ 4.330,20
7.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	196,43	R\$ 43,15	R\$ 54,56	R\$ 10.717,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.5	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	250,07	R\$ 30,91	R\$ 39,08	R\$ 9.772,74
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,60	R\$ 30,60	R\$ 38,69	R\$ 2.847,58
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,86	R\$ 21,22	R\$ 26,83	R\$ 130,39
Total item 7.0 =							R\$ 51.701,45
8.0		ESQUADRIAS					
		PORTAS:					
8.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	R\$ 553,60	R\$ 699,97	R\$ 2.799,88
		JANELAS:				R\$ -	R\$ -
8.2	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,60	R\$ 401,17	R\$ 507,24	R\$ 4.869,50
Total item 8.0 =							R\$ 7.669,38
9.0		PINTURA INTERNA E EXTERNA					
9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	776,46	R\$ 6,68	R\$ 8,45	R\$ 6.561,09
9.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,43	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 1.860,19
9.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,44	R\$ 17,78	R\$ 22,48	R\$ 302,13
9.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	19,20	R\$ 19,22	R\$ 24,30	R\$ 466,56
Total item 9.0 =							R\$ 9.189,97
10.0		LIMPEZA DA OBRA					
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,07	R\$ 1,78	R\$ 2,25	R\$ 562,66
Total item 10.0 =							R\$ 562,66
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 222.088,25
 _____ Leandra Sáfana de Souza CREA 18364/D- MG							
_____ Carimbo e assinatura do prefeito							